

BOMBA DE CALOR AURA PARA PRODUCCIÓN DE ACS



AURA es la nueva gama de bombas de calor Enertres que aprovecha la energía del aire para la producción de ACS con un mínimo consumo y un atractivo diseño que permite su integración en cualquier tipo de ambiente.



ELEVADO DESARROLLO TECNOLÓGICO, NUESTRA MEJOR GARANTÍA

- COP certificado de 3,8 de acuerdo a la norma EN 255-3.
- Compresor rotativo de última generación y válvula de expansión electrónica.
- Refrigerante R134a, con lo que se logra la producción de ACS hasta 70°C sin necesidad de resistencia eléctrica.
- Intercambiador térmico de la bomba de calor instalado en el exterior del acumulador, impidiendo que el líquido refrigerante pueda tener algún tipo de contacto con el agua de consumo.
- Acumulador de acero inoxidable (AURA 300 y AURA 300 S) y vitrificado (AURA 200) con un aislamiento de 50 mm. que permiten un uso seguro y duradero.
- Serpentin de apoyo integrado (AURA 300 S) para combinar con sistemas auxiliares (paneles solares, calderas, estufas de pellets, etc.).
- Incluye resistencia eléctrica y ánodo de magnesio.
- Desescarche realizado mediante ciclo reversible.
- Incluye control anti-Legionella.
- Funcionamiento desde -30°C hasta 43°C, lo que permite operar en condiciones extremas.

LA EFICIENCIA AL SERVICIO DEL CONFORT

- Dispone de tres modos de funcionamiento, que permiten ajustar los consumos a las necesidades energéticas surgidas en cada momento.
- Avanzada regulación que permite modificar los parámetros de temperatura y programación horaria de forma sencilla.
- Control diario de la temperatura de ACS en 3 franjas horarias (AURA 200).
- Unidad de control remota opcional.
- Funcionamiento silencioso (49dB). El ventilador centrífugo y el compresor rotativo reducen de forma significativa los niveles sonoros.
- Elevado caudal de aire (500m³/h AURA 300 y 300 S) que, en combinación con un evaporador de grandes dimensiones, permite un elevado rendimiento.
- Renovación del aire. Refrigerante y deshumidifica cualquier espacio de la vivienda independientemente de su ubicación.

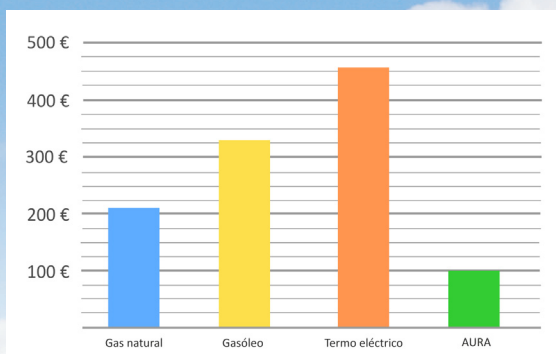


Más info

LA INVERSIÓN MÁS RENTABLE

Con la bomba de calor AURA logrará ahorros de hasta un 70% respecto de los sistemas convencionales, ya que una gran parte de la energía se obtiene de forma gratuita.

De este modo, se garantizan períodos de retorno de la inversión muy reducidos, inferiores incluso a 5 años.



FLEXIBILIDAD DE UBICACIÓN

Con un atractivo diseño, la bomba de calor AURA encaja en cualquier ambiente. Además, se puede aplicar para usos adicionales, para un aprovechamiento más eficiente de la energía.



Lavadero. Permite la deshumidificación del ambiente y aprovechar la energía liberada por los electrodomésticos durante su funcionamiento.

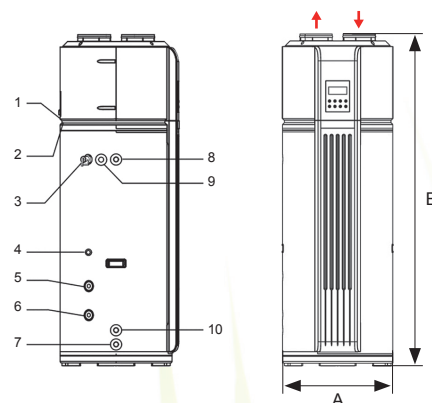


Sala de calderas. Permite aprovechar el calor generado por el elemento calefactor durante su funcionamiento y refrigerar la bodega.



Bodega. Permite aprovechar la temperatura ambiente interior para el mejor rendimiento de la bomba.

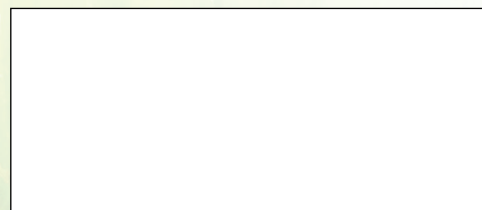
DESCRIPCIÓN	AURA 200	AURA 300	AURA 300 S
1 Salida superior de condensados	-	-	-
2 Salida inferior de condensados	-	-	-
3 Válvula de seguridad	3/4"	3/4"	3/4"
4 Sensor solar	-	1/2"	1/2"
5 Entrada de serpentín solar	-	-	3/4"
6 Salida de serpentín solar	-	-	3/4"
7 Toma de vaciado	3/4"	3/4"	3/4"
8 Salida de ACS	3/4"	3/4"	3/4"
9 Ánodo de magnesio	-	-	-
10 Entrada de agua de red	3/4"	3/4"	3/4"
A Diámetro	560 mm	650 mm	650 mm
B Altura	1500 mm	1920 mm	1920 mm



MODELO	AURA 200 sin serpentín			AURA 300 S con serpentín			AURA 300 sin serpentín		
	econ.	combin.	resist. eléctrica	econ.	combin.	resist. eléctrica	econ.	combin.	resist. eléctrica
Modo de funcionamiento	econ.	combin.	resist. eléctrica	econ.	combin.	resist. eléctrica	econ.	combin.	resist. eléctrica
Potencia de calor	1,5 kW	1,9 kW	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW
Alimentación	230 V - 50 Hz			230 V - 50 Hz			230 V - 50 Hz		
Potencia del compresor	440 W			850 W			850 W		
COP	3,80			3,78			3,78		
Potencia de la resistencia eléctrica	3000 W			3000 W			3000 W		
Gas refrigerante	R134a (800g)			R134a (1200g)			R134a (1200g)		
Potencia del ventilador	30 W			80 W			80 W		
Dimensiones	Ø 560x1580 mm			Ø 650x1920 mm			Ø 650x1920 mm		
Capacidad del acumulador	190 l.			300 l.			300 l.		
Superficie serpentín solar	-			1 m ²			-		
Peso	91 kg			120 kg			113 kg		

Condiciones de prueba: temperatura externa 15/12°C (DB/WB), temperatura de entrada de agua 15°C y temperatura de salida de agua 45°C

Empresa colaboradora:



Oficinas centrales
 Estrada Redondela-Peinador, nº 49
 Barrio Millarada - 36815 Vilar de Infesta
 Redondela (Pontevedra) SPAIN
 T +34 986 288 377 F +34 986 288 276
 enertres@enertres.com
 www.enertres.com